Panasonic

AVCCAM

メモリーカードカメラレコーダー

AG-AC90A

オープン価格

※オープン価格の商品は標準価格を定めていません。
※写真のマイクは別売です。

AVCHD Progressive

DOLBY DIGITAL 5.1 CREATOR

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SDXC

3 YEAR WARRANTY

3年間無償修理特約※
※AG-AC90Aは対象商品です。
詳しくはWEBサイト<http://panasonic.biz/sav/pass_j>をご覧ください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

広角・高倍率レンズ、高感度3MOS & BSIセンサー搭載。
マニュアル3リングも軽快な、スタイリッシュAVCCAM。

スライド格納式 LCD タッチパネル

約115万ドットの高精細モニターとして、またはタッチパネルによるメニュー設定に。使用しない時はハンドル前部にスライド格納でき、機動性と安全性を高めています。上下方向に270度回転し、ハイ／ローアングル／セルフに対応。

機能性にすぐれた操作部

多機能と操作性を両立する操作パネル。使用頻度の高い機能を大型の独立ボタンでわかりやすく配置。大型のオーディオレベル調整つまみは安全性と操作性を兼ね備えたデザイン。

大容量バッテリー付属

5,400mAhの大容量バッテリー付属。PHモードで約6時間（連続撮影時）の撮影が可能です。

3 マニュアルリング

フォーカス、アイリス、ズームの各リングをレンズ鏡筒に装備。撮影意図に応じた素早いカメラワークが的確に行えます。

※画面ははめ込み合成です。

AVCCAM

XLR マイク／ライン入力

2チャンネルのオーディオ入力端子を標準装備し、外部マイク／ライン収録に応える。＋48V ファントム給電にも対応しています。

広角 29.8mm の 12 倍ズーム

ワイド端29.8mm（35mm換算）の広角、光学12倍の高倍率、F1.5（広角時）の明るさを備えたズームレンズを一体化。ナノサーフェスコーティングによりゴーストやフレアを極限まで抑制。

メモリーカードカメラレコーダーAG-AC90Aは、ハンドリングの良いスタイリッシュなデザインに、プロフェッショナルのニーズに応える広画角・高画質・高機能・操作性を備えた、パナソニックAVCCAMハンディ・カメラレコーダーです。広角29.8mm/F1.5の12倍ズームレンズと、高感度・高画質BSI（裏面照射型）3MOSイメージセンサーを搭載。記録モードは高画質のプロ用PS/PHモード（1920×1080）に加え、PMモード（1280×720）、ネットワーク伝送用の低ビットレートCSモード（720×480）を搭載。Eye-Fiカードとの組合わせにより、PCへの転送やクラウドサーバーへのアップロードなど、ネットワークを活用した新しい制作ワークフローに対応します。マニュアル3リング（ズーム／フォーカス／アイリス）などプロ仕様の操作性、 XLRマイク／オーディオ入力端子、リモート端子など業務用に求められるシステム性も備えます。

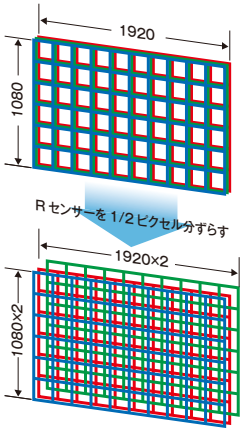
広角29.8mmからの12倍ズームレンズ

取材・制作業務に対応する、ワイド端29.8mm（35mm換算）の広角から12倍までのアップが可能な高倍率ズームレンズを搭載しました。パナソニック独自のナノサーフェスコーティングがゴーストやフレアを極限まで低減。F1.5（広角時）の明るさとあいまってクリアな描写です。

一般的なマルチコーティングレンズ　　ナノサーフェスコーティングレンズ

高感度・高画質、BSI（裏面照射型）3MOSセンサー

有効画素数268万画素、1/4.7型相当のBSI（裏面照射型）MOSイメージセンサー×RGB 3板式。BSI型の高感度と、3MOSの色再現性に加え、4倍密画素配列技術（ピクセルシフト）により高解像度を獲得しています。低照度下でも高画質のフルHD（1920×1080）収録が可能。素直な階調特性とディティールを備えたプロ映像用チューニングです。



4倍密画素配列技術の概念図

3マニュアルリングの操作性

ズーム／フォーカス／アイリスのマニュアルリングをレンズ鏡銅に備え、素早く撮影意図に準じたカメラワークが可能。

5軸ハイブリッド手ブレ補正

5軸ハイブリッドOIS（Optical Image Stabilizer／手ブレ補正機構）を内蔵。光学式と電子式、両方の働きを組み合わせた強力な手ブレ補正により、手持ち撮影時にも安定した収録が可能です。

超解像iAズーム+デジタルズーム

解像度低下を最小限に抑えた超解像iAズームで25倍までシームレスにズームアップ。さらに×2倍／×5倍／×10倍のデジタルズーム機能を搭載。光学ズーム、iAズームと合わせ最大250倍の望遠が可能です。

フォーカスアシスト機能とプッシュAF

LCDモニターで合焦エリアを赤く強調表示するフォーカスアシスト（フォーカス・イン・レッド）ボタン、マニュアルモード中にAFを作動させるプッシュAF機能（ユーザーボタン割り当て）を装備。マニュアルフォーカス操作をサポートします。

フォーカスアシスト表示例

高度な画質設定ができるシーンファイル機能

撮影状況に即応できる6プリセットをメニューで切換できます。各プリセットの以下の設定はユーザー任意で変更・上書き保存が可能です。

●**DRS（Dynamic Range Stretcher）：**黒ツブレ・白トビを抑え、ダイナミックレンジを拡張します。ユーザーボタン割当ても可能です。

●**7モードガンマ：**HD NORM/LOW/SD NORM/HIGH/B.PRESS/CINE-LIKE D/CINE-LIKE V）のガンマカーブが選択できます。

●**その他の設定：**Hディテール、Vディテール、ディテールコアリング、スキントーンディテール、クロマレベル、クロマ位相、色温度、ペデスタル、オートアイリスレベル、ニー（LOW/MID/HIGH）、マトリックス（NORM1/NORM2/FLUO/CINE-LIKE）。

7個のユーザーボタン

USER1～3はハードウェアボタン、USER4～7はタッチパネル表示。12種類（プッシュAF・逆光補正・スポットライト補正・黒フェード・白フェード・ATW・ATWロック・デジタルズーム・ヒストグラム表示・RECチェック・ラストシーン削除・メニュー）から7つを割当てることができます。

プロのカメラワークをサポートする機能

●**ZEBRAボタン：**2パターンのゼブラ（白とび警告）表示とマーカー（輝度レベル%値）を表示できます。

●**BARSボタン：**カラーバー映像とテストトーン音声の出力が可能。

●**DISP/MODE CHKボタン：**モード設定状態を一覧で表示。

●**オートスローシャッター：**暗いシーンで自動的にシャッター速度を遅くして明るく撮影することができます。

●**高速シャッター：**最速1/2000秒のハイスピードまで調整可能です。

●**ホワイトバランス：**ATW／P3.2K／P5.6K／VAR（P2.4K～P9.9K可変）を選択可能。マニュアル設定も2値（A/B）をメモリーできます。

●**おまかせiA：**撮影シーンを検知し、適したiAモード（人物・風景・スポットライト・ローライト・ノーマル）を自動選択。

●**マーカー表示：**セーフティーゾーンマーカー各種とセンターマーカーの表示が可能。

多彩な記録モードを備えたプロフェッショナルAVCHD

●**PSモード：** AVCHD Progressive規格のフルHDプログレッシブ映像（1080/60p）の記録が可能です。

●**PHモード：** 1920×1080フルピクセルと1080/60i/30p/24pのマルチHDフォーマットをサポートするAVCCAMプロ映像モードです。

●**HE/HAモード：** 1080/60i映像の長時間収録に対応します。

●**PMモード：** 1280×720ピクセルのプログレッシブHD映像（720/60p）を記録する、スポーツコーチングに適したモードです。

●**SAモード：** 高画質のSD（480/60i）収録に対応します。

●**CSモード：** クラウドサーバーなどへアップロードが軽快な3.5Mbpsの低レート。720×480ピクセルのSD（480/60i）映像を記録します。

メモリーカード間のコピーも可能なダブルスロット

使用スロット切換が可能なほか、2枚に続けて収録するオートスイッチ記録※1、2枚同時に記録するバックアップ記録※2により収録の信頼性を高めています。また2スロット間のコピー機能を追加。撮影現場でのファイル整理がカメラレコーダー単体で可能です。SDXC/SDHC/SDメモリーカード※3が使用できます。

※1: 簡易リレー記録。記録メディアが切り替わる時は、音声が最大0.8秒途切れます。
※2: バックアップ記録時はRECチェック、ラストシーン削除機能は動作しません。
※3: SDスピードクラスCLASS 4以上のSDXC/SDHC/SDメモリーカードをご使用ください。

多彩な収録機能を搭載

●**インターバル記録：** 1秒/10秒/30秒/1分/2分間隔で1フレームを記録。観察・監視など多用途に対応しています。※

●**プリREC：** 約3秒前からの映像・音声をメモリー、撮り逃しをリカバー。

●**RECチェック：** 直前に収録したクリップの終端をワンタッチで確認。

●**ラストシーンデリート：** 直前に収録したクリップをワンタッチで削除。

●**SMPTEタイムコード記録：** DF/NDF、FREE RUN/REC RUNのモード選択およびプリセットが可能、UB（ユーザーズビット）も備えます。

●**静止画撮影機能：** 300万画素相当（動画収録中にも撮影が可能）。

●**タイムスタンプ：** 映像に日時を重ねて記録。観察、記録、証拠映像に。

※最大12時間まで、HAモードのみ、音声記録不可。

Eye-Fiカードによる無線LAN対応

Eye-Fiカード（市販）を用いたワイヤレスLAN接続に対応。PC、スマートフォン、タブレットへのファイル転送、共有サイトやクラウドサーバーへのアップロードなど、ネットワークを活用した運用が可能になります。Eye-Fiカード設定、転送状態のLCD/EVF表示の機能を備えています。

※本製品は、Eye-Fiカードの機能（無線送信を含む）を保証するものではありません。
※ビデオ撮影中のEye-Fi 転送はできません。

スライド格納式・高精細タッチパネルLCD

●約115万ドット高精細表示の16:9画面3.5型LCDモニターを搭載。

●ハンドル前上部にスライド格納。270度回転できローアングル／ハイアングル／セルフ撮影（ミラーモード有）に対応。

●タッチパネル操作によるメニュー設定・再生操作が可能。

●サムネール表示からのシーン再生は、一時停止／早戻し／早送り／スロー／コマ送り／スキップ／リピートなど多機能。

XLR入力などプロ仕様オーディオ

内蔵5.1chサラウンドマイクに加えて、外付ガンマイクに対応したXLRオーディオ入力端子を2チャンネル装備。CH1/CH2それぞれに入力選択（MIC/LINE）、＋48V（ON/OFF）、レベル調整が可能です。

フリーズフレーム機能

カメラ映像をフリーズ（静止）できます。外部モニターに、カメラ移動などによる見づらい映像を表示させることなくセッティングできます。

プロ業務に適応するインターフェイスとデザイン

●**HDMI出力：** 幅広いHD機器に映像・音声をデジタル出力。

●**AVマルチ出力：** 映像・音声をアナログ出力。付属ケーブルで、アナログコンポーネント（D端子）、アナログコンポジットビデオ（ピン端子）、アナログ音声（ピン端子L/R）出力。

●**USB 2.0（DEVICE）：** PCにファイル転送が可能です。

背面端子部　側面端子部

●**リモート端子：** フォーカス、アイリス、ズーム、RECスタート／ストップの各機能の手元操作に対応したリモート端子。

●バランスの良い低重心かつ取り回しの良いショートボディ。

●ハンドルグリップ上のサブRECボタンとサブズームレバー（3段階）。

●フロントにタリーランプを装備（入／切可）。

映像制作・ネット配信※1にスムーズに対応できるAVCCAM。

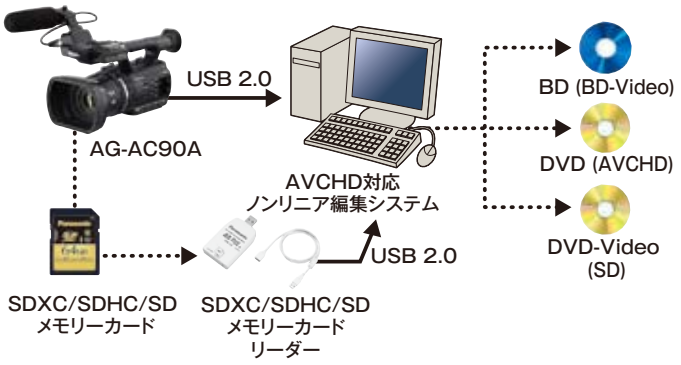
AVCHDは映像・音声をファイルとして記録するため、テープのようなデジタイズ作業が不要※2です。Windows® PC/Macに高速転送可能※3、ノンリニア編集・インターネット配信※1・素材アーカイブなどIT時代の新しい動画コンテンツ利用がスムーズに行えます※4。番組制作の時短・省人化が図れ、さらにメディア・コストや機材のメンテナンス・コストを削減できます。

※1: AVCHDファイルのネット配信にはAVCHD形式をサポートした各社提供のweb動画配信サービスのご利用が必要です。またリアルタイム配信には各社から提供されるリアルタイムビデオエンコーダーが必要な場合があります。
※2: 編集ソフトウェアによっては編集を行う際に中間コーデックに変換される場合があります。変換速度はWindows PC/Macのハードウェア仕様および、変換に使用するソフトウェアや変換するファイル形式により増減します。
※3: 最大22MB/s（CLASS 10に準拠したSDHCメモリーカードを使用した場合）。転送速度はメモリーカード、カードリーダー、およびWindows PC/Macのハードウェア仕様に依存します。
※4: AVCHD規格対応ソフトウェア（別売）が必要です。各ソフトウェアが推奨する動作環境条件を満たす必要があります。

● AVCHD対応ノンリニア編集システム

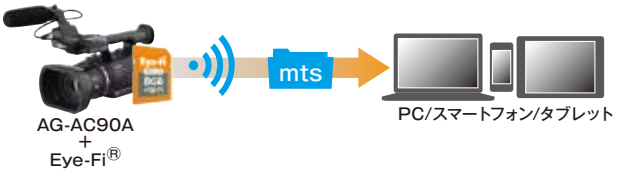
AVCHDファイルは、カメラレコーダーまたはSDXC/SDHC/SDメモリーカードリーダーをUSB 2.0でWindows PC/Macに接続することによって、高速にファイル転送が可能です。実時間を要するデジタイズ作業に比べ、大幅に生産性が向上します。

※ノンリニア編集システムの動作確認情報は当社WEBサイトをご覧ください。<http://panasonic.biz/sav/>「ノンリニア機器動作確認情報」をクリック。その他の詳細につきましては各社WEBサイトをご覧ください。



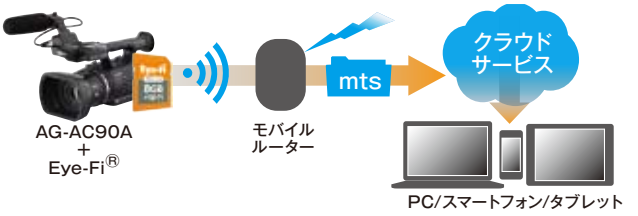
● Eye-Fiアプリケーション（PC、スマートフォン、タブレット）

Eye-Fiダイレクトモードでは、アクセスポイントを経由せずに、Eye-Fiカードから近くのPC、スマートフォン、タブレット端末に、直接ファイルを転送することができます。



● Eye-Fiアプリケーション（共有サイト、クラウドサーバー）

モバイルルーターなどブロードバンドにつながった無線LAN環境下で、ファイルを自動（すべてのファイル）または手動（選択したファイルのみ）で、共有サイト、クラウドサーバーなどにアップロードできます。



AVCCAMソフトウェア

（2014年6月現在）

※専用サイトから最新のバージョンを無償でダウンロードできます。【http://panasonic.biz/sav/avccam/】ユーティリティソフトウェアダウンロードをご覧ください。

AVCCAM Viewing機能
【無償ダウンロード】

P2 Viewer Plus
（Windows PC版/Mac版）

最新バージョンP2 Viewer PlusはAVCCAM Viewing機能を装備。AVCCAMにて収録したクリップの再生、クリップコピー、メタデータ編集、およびメディアの情報表示が可能です。

クリップ再生： 一時停止、コマ送り、先頭・最終フレームへのジャンプ、ループ再生、全画面再生、インデックス一覧表示の各機能を備えています。

クリップコピー： AVCCAM収録ファイルについて、クリップ単位でのファイルコピーができます（メディア、フォルダー単位でのコピーはできません）。

メタデータ編集： AVCCAMクリップのメタデータを表示し、編集が可能です。

メディア情報表示： AVCCAMファイルを記録したSDXC/SDHC/SDメモリーカードについて、情報表示が可能です。

QuickTime用プラグインコンポーネント
【無償ダウンロード】

AVCCAM Importer
（Mac版）

AVCCAMで収録した、AVCHD「.mts」ファイルを、変換なしに直接Final Cut Proで編集するためのMac用（QuickTime用）のプラグインコンポーネントです。QuickTimeでAVCHD「.mts」ファイルを再生、その他QucikTimeを利用するソフトウエアでAVCHD「.mts」ファイルの使用が可能になります。

ファイル復元ソフトウェア **【無償ダウンロード】**

AVCCAM SD Card File Recovery
（Windows PC版/Mac版）

AVCCAMによりSDXC/SDHC/SDメモリーカードに記録した映像データを誤って「削除」してしまった場合に復元するソフトウェア。

ハイビジョン映像修復ソフト **【無償ダウンロード】**

AVCCAM Restorer
（Windows® PC版）

収録中の電源遮断などによるファイル破損を修復するAVCCAMコンテンツ用ソフトウェア。

AG-AC90Aオプション

（2014年6月現在）

バッテリーパック
VW-VBD55
希望小売価格**22,000**円（税抜）
【パナソニックシステムネットワークス（株）
システムソリューションズジャパンカンパニー扱い】

超指向性マイクロホン
（モノラル）
AG-MC200G
希望小売価格**35,000**円（税抜）
高性能ファントムマイク。

SDXC/SDHC/SD
メモリーカード

バッテリーチャージャー
AG-B23
希望小売価格**15,000**円（税抜）
ACケーブル同梱。

LEDビデオライト
VW-LED1
希望小売価格**15,000**円（税抜）

ワイドコンバージョンレンズ
VW-W4907H
希望小売価格**27,000**円（税抜）

フィルターキット
VW-LF49N
希望小売価格**7,500**円（税抜）

■SDXCメモリーカードご使用上の注意
- SDXCメモリーカードはSDXCロゴが機器または取扱説明書に表示されている商品で使用できます。SDHC/SDメモリーカードのみに対応した商品では使用できません。
- SDXC応用機器の確認方法：SDXCロゴマーク、機器の取扱説明書、あるいはメーカー提供情報等でご確認ください。
- パソコンでSDXCメモリーカードをご使用になる場合：Windows 7、Windows Vista（SP1/SP2）、Windows XP（Windows XPではSP2以上へのバージョンアップが必要です。またexFATへのパッチ対応が必要です。詳しくはPanasonic WEBサイト【http://panasonic.jp/support/sd_w/info/index.html】をご覧ください）のOSで、SDXC対応のUSBリーダーライターを介して、もしくはSDXC応用機器とUSBで接続して、ご使用ください。特にダイレクトスロットでご使用になりたい場合は、必ずお使いのパソコンのメーカー提供情報を確認して、その情報に従ってください。
- UHS-I（Ultra High Speed I）とはSDメモリーカードの速度規定です。本機ではUHS-I対応のメモリーカードはSDスピードCLASS 10として使用できます。

※ご購入に関しては、販売窓口までお問い合わせください。

AG-AC90A定格

（2014年6月現在）

【総合】

電源:	DC 12 V（ACアダプター使用時） DC 7.2 V（バッテリー使用時）
消費電力:	12.9 W
許容動作温度:	0℃～ 40℃
許容相対湿度:	10% ～ 80%
質量:	約1.50 kg（本体のみ、バッテリー含まず） 約1.78 kg（SDカード、バッテリー使用時）
外形寸法:	幅160 mm×高さ195 mm×奥行350 mm（突起部含む）

【カメラ部】

撮像素子:	1/4.7 型MOS固体撮像素子×3 有効画素数: 約804万（約268万×3）
レンズ:	自動絞り光学電動ズーム（フルレンジ AF） F値（焦点距離）: F1.5～F2.8（f=2.84 mm — 34.1 mm） 35 mm換算:ビデオ／写真 29.8 mm — 383.7 mm（16:9） 最短撮像距離: 約3.5 cm（WIDE端）／約1.2m（TELE端）
フィルター径:	49 mm
ズーム:	光学: 12倍、iA25倍 デジタル: 2倍／5倍／10倍
シャッター速度: （マニュアル時、 動画モードのみ）	60i/60p/30p: オートスローシャッターON時: 1/30～1/2000 オートスローシャッターOFF時: 1/60～1/2000 24p: オートスローシャッターON時: 1/24～1/2000 オートスローシャッターOFF時: 1/50～1/2000
手ブレ補正:	光学式 （ハイブリッド手ブレ補正、アクティブモード（回転補正）搭載）
最低照度:	約3 lx（iAモード/ オートスローシャッター「ON」時／1/30時）

【メモリーカードレコーダー部】

記録規格:	AVCHD規格 Ver.2.0準拠（AVCHD Progressive）
映像圧縮方式:	MPEG4 AVC/H.264
音声圧縮方式:	Dolby Digital（5.1ch/2ch）
記録モード:	※下表参照
写真記録方式:	JPEG（DCF/Exif2.2準拠）対応
記録メディア:	SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード

【映像出力】

AVマルチ出力:	D端子用映像出力（ピンジャック）: Y: 1.0 V[p-p]、75Ω P_B: 0.7 V[p-p]、75Ω P_R: 0.7 V[p-p]、75Ω 映像端子用出力（ピンジャック）: 1.0 V[p-p]、75Ω
HDMI出力:	HDMI™ 1080p/1080i/720p/480p

【音声入出力】

LINE出力:	2ch（AVマルチ端子）
HDMI出力:	Dolby Digital／リニアPCM
ヘッドホン出力:	3.5 mmステレオミニジャック
XRL入力:	XLR（3ピン）×2（INPUT1/INPUT2）、 LINE: 0 dBu MIC: −50 dBu/−60 dBu（メニュー切換）
マイク:	5.1 chサラウンドマイク （ズームマイク／ガンマイク機能付）／ステレオマイク

【その他端子】

USB2.0:	カードリーダー機能（著作権保護機能なし） ハイスピードUSB（USB 2.0） mini-B端子
カメラリモート:	2.5mm径スーパーミニジャック（ZOOM/RECスタート、ストップ） 3.5mm径ミニジャック（FOCUS/IRIS）

【モニター】

液晶モニター:	3.5 型ワイド液晶モニター（約115万ドット）
ファインダー:	0.24 型ワイド液晶EVF（約26.3万ドット相当）

【付属品】

バッテリーパック、バッテリーチャージャー、ACアダプター、電源コード（2本）、
アイカップ、ワイヤレスレスリモコン（電池内蔵）、CD-ROM（取扱説明書）、
USB接続ケーブル、AVマルチケーブル、マイクホルダー、マイクホルダーアダプター、
マイクホルダー用ねじ（4個）、レンズキャップ、INPUT端子キャップ（2個）、
ショルダーベルト

■記録モードと記録時間

記録モード	ビットレート	画像サイズ	映像フォーマット	最大記録時間※
PSモード	約25 Mbps（平均）／最大28 Mbps	1920×1080	1080/59.94p	約10時間40分※
PHモード	約21M bps（平均）／最大24 Mbps	1920×1080	1080/59.94i	約12時間※
			1080/29.97p	約12時間※
			1080/23.98p	約12時間※
HAモード	約17 Mbps（平均）	1920×1080	1080/59.94i	約16時間※
HEモード	約6 Mbps（平均）	1440×1080	1080/59.94i	約48時間※
PMモード	約8 Mbps（平均）	1280×720	720/59.94p	約38時間※
SAモード	約9 Mbps（平均）	720×480（NTSC）	480/59.94i	約33時間※
CSモード	約3.5 Mbps（平均）	720×480（NTSC）	480/59.94i	約82時間※

※ 記録時間は64GB容量のSDXCメモリーカードを2枚使用した場合。ただし連続最長記録時間はどのモードでも6時間です。

PASS
Global Concierge for the Lifetime

P2 Asset Support System

P2HD／AVCCAM 会員制（無料）サービスプログラム

プロAV機器の技術情報から活用ノウハウまで実用的な情報をいつでも入手できます。

専門知識の拡充に

どなたでもご登録いただけます。
会員専用WEB情報サービス

- 最新のテクノロジー・技術情報
- よくあるご質問・お客様の声
- お役立ちツール・ダウンロード

性能を最大限に

お持ちの機材をご登録いただくと
さらに専用メニューがご利用できます。

- アップデート・ソフトウェア
- 簡易点検・履歴
- ニュースレター

お問合わせもこちらから

ご質問にダイレクトにお答えいたします。機材をお持ちでなくてもご登録できます。

ご登録は ▶ http://panasonic.biz/sav/pass_j

AVCCAM 3年間の無償修理特約

基本保証1年
2年
無償修理特約3年

AVCCAM無償修理特約を
受けるにはご登録が必要です。

※一部の業務修理につきましては特約の対象外とさせていただきます。
※機種によりご提供できるサービスが異なります。
※専用オプションAG-HCK10Gは対象外です。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。	●水、湿気、湯気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は必ず保証書をお受け取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入日のないものは無効となります。
・メモリーカードカメラレコーダーの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後8年です。
・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、商品本体と保証書記載の製造番号が一致していることをお確かめください。

その他の付記事項

●AVCHD ●"AVCHD"および"AVCHD"ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。●AVCHDカメラで撮影したビデオの互換性について。・AVCHD対応機器以外とは互換性がありません。詳しくは、お使いの機器の取扱説明書をお読みください。・互換性のない機器（AVCHDに対応していない機器）では再生できません。・AVCHD対応機器であっても再生できない場合があります。この場合は、本機で再生してください。●Dolby、ドルビーおよびダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。●HDMI、HDMIロゴ、及びHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。●"SDHCロゴ、SDXCロゴはSD-3C, LLCの商標です。SDXCメモリーカードおよびSDHCメモリーカードは対応機器以外とは互換性がありません。他機でお使いの場合は、対応機器をご使用ください。●"SD"ロゴは商標です。●Quick Timeは米国およびその他の国で登録された米Apple Inc.の登録商標または商標です。●あなたが録画・録音した録画物・実演・展示物などは、個人で楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。●このカタログに記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 http://panasonic.biz/sav

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

省エネ 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。

省資源 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質 パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■当社製品のお買い物・取扱方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル 0120-878-410（パナハヨイワ） 受付：9時～17時30分（土・日・祝祭日は受付のみ）

ホームページからのお問い合わせは http://panasonic.biz/sav/support

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは上記にご相談ください。

このカタログの記載内容は
2014年月6現在のものです。

AG-JJCAC90A1 060-ZW-PB1

CERTIFIED JQA MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001
JQA-0443

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のために予告なしに変更する場合があります。
●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●放送・業務用映像システムホームページ http://panasonic.biz/sav